AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 25-10 76218584

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49) 88.35.55

ABONNEMENT ANNUEL
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X. 50 F.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 69 - OCTOBRE 1976

/ CEREALES D'HIVER /

DESINFECTION DES SEMENCES

En raison de son faible coût et de son efficacité, cette technique doit être systématiquement appliquée aux semences produites dans l'exploitation. Au contraire, les semences achetées bénéficient en général d'un traitement réalisé de façon industrielle et d'excellente qualité. Il faut alors vérifier que le produit employé convient bien aux besoins et ne pas tenter de compléter le traitement par une surcharge qui serait plutôt nuisible.

Nous rappelons ici quelques principes généraux. Nos abonnés trouveront des compléments d'information dans le numéro 270 de Phytoma.

1 - Faire le choix de la spécialité commerciale en fonction des composants :

Le traitement fongicide : il est indispensable

- les fongicides systémiques doivent être la base du choix puisqu'ils sont le seul moyen de lutte contre les champignons internes du grain. Certains sont très polyvalents (benomyl, carbendazim, méthylthiophanate) alors que d'autres, plus spécifiques, trouvent leur intérêt dans les associations avec des produits de contact. C'est le cas de la carboxine, très intéressante contre les charbons de l'orge. De même, l'éthyrimol est spécifique de l'oïdium et protège l'orge contre les attaques précoces.

- les fongicides de contact doivent surtout être considérés comme compléments de précédents, pour renforcer leur action ou élargir le spectre d'activité. C'est ainsi que l'oxyquinoléate de cuivre et les dérivés benzéniques sont très actifs sur les caries. Mais on peut éventuellement employer sols des produits très polyvalents comme les organomercuriels, ou plutôt les dithiocarbamates, de même spectre mais beaucoup moins toxiques ; leur inconvénient essentiel est d'être inactifs sur les charbons nus de l'orge et du blé, mais ils conviennent pour l'orge.

Les traitements complémentaires : insecticides, corvifuges

- contre les dégâts des larves de taupins (par exemple après remise en culture de prairies), le lindane à raison de 50 g par quintal permet la protection de la jeune céréale. Mais au-delà de 20 larves par m2, il faudra envisager la désinfection du sol.

- pour prévenir les attaques de mouche grise sur céréales d'hiver, on pourra choisir des spécialités apportant 150 g de diéthion (Hylemox) ou 100 g d'endosulfan. Mais pour donner un maximum d'efficacité à ce traitement le semis ne doit pas être profond.

P.249

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant : P. JOURNET

- l'antraquinone pourra être utilisé pour éloigner les corbeaux, là où ces animaux font courir un risque aux semis.

2 - Pour la réalisation pratique du traitement suivre les conseils suivants :

- n'utiliser qu'une seule spécialité commerciale associant les diverses matières actives choisies. Respecter scrupuleusement les doses prescrites. L'efficacité est largement fonctions de la qualité d'application ; aussi employer une poudreuse adéquate et humecter légèrement le grain au préalable. Le pelletage sur le sol est à proscrire.
Respectez les précautions d'emploi des produits toxiques (lire la notice du fabricant). Les grains traités ne doivent pas pouvoir être confondus avec ceux destinés à l'alimentation.

DESHERBAGE DE PRE-LEVEE

Les avantages de ce procédé sont moins évidents cette année car il y a un risque si on a utilisé sur le précédent cultural un herbicide persistant (napropamide, ethofumésate, pyrazone, atrazine et atrazine + métatilachore, chlortoluron, métabenzthiazuron). En contrepartie, on peut escompter un envahissement plus réduit par les graminées adventices. En conséquence, on ne traitera en prélevée que si çà s'avère indispensable.

Dans tous les cas, les tableaux ci-apres devraient permettre un choix judicieux. il convient de bien respecter les conditions et les conseils d'emploi du fabricant (sensibilité variétale , travail du sol, etc....)

(Voir tableau page suivante)

.../...

EFFICACITE DES HERBICIDE DE PRE-LEVEE EMPLOYES EN DESHERBAGE DES CEREALES D'AUTOMNE

BLE

Matière active et spécialités commerciales	Dose/ha Produit commercial	Graminées adventives				Dicotylédones Principales espèces annuelles resistantes
		Vulpin	Agrostide	Pâturin annuel	Ray-grass	
chlortoluron (2) (Dicuran liquide, Chorto cide EL)	5 l ou 12,5 kg	+	+	+	+	Gaillet gratteron, coquelicot, grémil laiteron, ravenelle, renoncule des champs, véronique, renouée.
chlortoluron + métoxuron (Savirade)	4 kg	+	+	+	±	
méthabenzthiazuron (Tribunil)	4 kg	+	+	+	±	Gaillet gratteron, véronique, renouées
néburon (Kloben C, Granurex, Cerépron NB)	6 kg	+	+	+ à 0	± à 0	Gaillet gratteron, grémil, laiteron, véronique, renouées.
nitrofène (TOk E 25)	8 l	+	+	+	+	Peu actif sur dicotylédones, sauf véronique.
terbutryne (Igrane 50 , Terbuphyt)	4 l	+	+	+	+ à ±	Gaillet gratteron, laiteron, ortie royale, ravenelle, sanve, renouées.
nitrofene + néburon (Herbalt et Herbalt S)	7 kg	+	+	+	+	Gaillet gratteron, grémil, renouées.
nitrofène + linuron (Tolion 303)	7 l	+	+	+	+	idem.
trifluraline + linuron (Chandor)	4 l	+	+	+	+	Gaillet gratteron, renouées.
triallate (Avadex granulé)	20 kg	+	± à 0	+	± à 0	Sans action sur les dicotylédones

P250

ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON

Matière active et spécialités commerciales	Dose/ha Produit Commercial	Graminées adventices				Dicotylédones
		Vulpin	Agrostide	Pâturin annuel	Ray-grass	Principales espèces annuelles résistantes
chlortoluron (2) (Dicurar, Chlortocide EL)	5 l ou 12,5 kg	+	+	+	+	Comme pour le blé.
triallate (3) (Avadex BW) granulé ou liquide	3,5 L ou 20 kg	+	± à 0	+	± à 0	Sans action sur les dicotylédones.
trifluraline + linuron (chandor)	4 l	+	+	+	+	Comme pour le blé.
méturon (Kloben C)	6 kg	+	+	+ à 0	± à 0	" " "
métoxuron + chlortoluron (Savirade)	4 kg	+	+	+	±	" " "

Efficacité : + bonne , ± moyenne, 0 insuffisante.

(2) Attention : Certaines espèces et variétés supportent mal cet herbicide. (cf notice fabricant)

(3) Il existe une formulation de triallate granulé (Avadex BW granulé) utilisable sur orge et blés d'hiver, à la dose de 20 kg de produit commercial/ha. Un matériel spécial micro-granulés est indispensable.

/ COLZA /

DESHERBAGE DE POST-LEVEE

Le colza se développe très vite (les plus avancés sont au stade B4 /B5). Lorsqu'il n'y a pas eu d'intervention en prélevée, un desherbage précoce peut s'imposer. Agir cependant avec prudence (stade : arrêt ou ralentissement de la végétation pour certains produits). Différer le traitement chaque fois que possible. Se reporter au tableau ci-après pour effectuer un choix.

ALTISES

Les risques de dégâts dûs aux adultes sont désormais nuls. En temps utile, nous informerons les agriculteurs s'il y a lieu d'intervenir contre les larves.

LIMACES

Le risque existe localement, mais il peut se généraliser si les conditions climatiques actuelles se maintiennent. poursuivre la surveillance. Rappelons que les appâts anti-limaces, notamment à base de méthiocarbe présentent un risque pour le gibier. En conséquence, éviter les traitements généralisés.

Matière active Produit commercial	Doses d'emploi (kg m.a./ha)	Mode opératoire	Action
carbétamide (Légurame P.M.)	2 kg	- à utiliser durant le repos végétatif (stade 5-6 feuilles à fin hiver) - utilisable sur sol gelé	- bon antigraminées - action sur repousses de céréales - action limitée sur dicotylédones
dalapon (Dowpon, Alatex, Granaupon)	2,5 kg	- utiliser à partir du stade 2 feuilles jusqu'à la reprise de végétation - sensibilise la plante au froid : traiter tôt.	- bon antigraminées -action sur repousses de céréales (ne pas dépasser 350 l d'eau/ha)
propyzamide (Kerb 50)	0,5 kg à 0,75	- utiliser à partir 3ème feuille naissante	- bon antigraminées -action sur repousses de céréales et quelques dicotyl.
propyzamide + diuron (Kerb Ultra)	0,5 + 0,16	- à utiliser lorsque le colza atteint 4 feuilles vraies	- antigraminées - action sur repousses de céréales et nombreuses dicotylédones
benzoyl propéthyl (Suffix)	1 kg	- utiliser en début de montaison	- action sur folle avoine - bonne sélectivité à l'égard du colza
T.C.A. (Basotox, Galax, Graminex, Prodanax, Tecea seppic)	8 kg	- utilisable aussi en pré-levée à raison de 10 kg m.a./ha	- action sur vulpin ayant 1 à 3 feuilles.

P251

ARBRES FRUITIERS

TRAITEMENTS D'AUTOMNE

Les automnes chauds et pluvieux sont favorables aux maladies et des infections sont possibles par les cicatrices foliaires au moment de la chute des feuilles.

* Arbres à noyaux

Pour éviter ces contaminations, tant fongiques que bactériennes, il est conseillé d'effectuer un traitement cuprique à 500 g de cuivre métal à l'hectolitre, lorsque les arbres auront perdu la moitié de leurs feuilles. La pulvérisation se fera de préférence sous forte pression afin de faire chuter au maximum les feuilles restantes et sera suffisamment abondante pour bien mouiller l'ensemble des arbres.

* Pommiers, poiriers : Chancre européen

Les conditions sont idéales pour l'extension de la maladie qui est présente de façon endémique dans des nombreux vergers de la région. Un traitement préventif est donc nécessaire. Une première application est préconisée àl'aide d'un produit cuprique au moment de la chute des feuilles à raison de 250 g de cuivre métal à l'hectolitre. Une deuxième application est conseillée dans un délai de 15 à 20 jours après.

Le Chef de la Circonscription p.i;

R. GUILLEMENET

Les Ingénieurs chargés des AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimé à la station le 18 octobre 1976 - Préc. Note ; Bulletin n° 68 - OCTOBRE 1976

N° du papier de presse : 535 AD.